|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 09.04.04 Программная инженерия |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Процессы и методы разработки программных продуктов |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очная, заочная |
| Факультет | О [Естественнонаучный](https://www.voenmeh.ru/education/faculties-and-departments/faco) |
| Выпускающая кафедра | О7 [ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ](https://www.voenmeh.ru/education/faculties-and-departments/faco/kaf-o7) |
| Кафедра-разработчик | О7 [ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ](https://www.voenmeh.ru/education/faculties-and-departments/faco/kaf-o7) |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «Патентно-информационные технологии в инновационных исследованиях»**

**ОП ВО 09.04.04 Процессы и методы разработки программного обеспечения, формы обучения очная, заочная**

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Какими законами в основном регулируются права на интеллектуальную собственность?  часть 1 Налогового Кодекса РФ  часть 4 Гражданского Кодекса РФ  Земельный Кодекс РФ  Семейный Кодекс РФ | ОПК-8 | 1 |
|  | Выберите признаки, относящиеся к изобретению.  Изобретательский уровень  Новизна  Дешевизна  Промышленная применимость | ОПК-8 | 1 |
|  | Какие международные организации относятся к деятельности по интеллектуальной собственности?  Организации Объединенных Наций (ООН)  Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)  Евразийское Патентное Ведомство (ЕАПВ)  Международная организация уголовной полиции (ICPO)  Шанхайская организация сотрудничества (ШОС) | ОПК-8 | 1 |
|  | Изобретение – это …  Изобретение – это техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.  Изобретение – это декоративное решение в любой области, относящееся к продукту  Изобретение – это решение в любой области, относящееся к способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств) | ОПК-8 | 2 |
|  | Полезная модель – это …  Полезная модель – это объект промышленной собственности, а именно декоративное решение, относящееся к внешнему виду  Полезная модель – это объект промышленной собственности, а именно техническое решение, относящееся к устройству. Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является [новой](https://www.msp-patent.ru/vliyanie_na_noviznu_raskrytiya_patentuemogo_resheniya.html) и промышленно применимой  Полезная модель – это объект частной собственности | ОПК-8 | 2 |
|  | Сопоставьте между собой объекты патентного права и их определяющие признаки на основании.  1 Изобретение  2 Полезная модель  3 Промышленный образец  А – Промышленная применимость  Б – Изобретательский уровень, новизна и промышленная применимость  В – Новизна и промышленная применимость | ОПК-8 | 2 |
|  | Сопоставьте между собой объекты патентного права / авторских прав и приказы регистрации этих прав.  1 Изобретение  2 Полезная модель  3 Промышленный образец  4 Программы ЭВМ и базы данных  А – приказ № 211 от 05.04.2016  Б – приказ № 695 от 30.09.2015  В – приказ № 107 от 21.02.2023  Г – приказ № 701 от 30.09.2015 | ОПК-8 | 3 |
|  | Установить правильную последовательность регистрации объекта патентных / авторских прав:  1 Вынесение решения и регистрация  2 Оформление и подачи заявки в РОСПАТЕНТ  3 Экспертиза по существу заявки  4 Формальная экспертиза заявки | ОПК-8 | 2 |
|  | Сопоставьте между собой объекты патентного права / авторских прав и срок действия этих прав.  1 Изобретение  2 Полезная модель  3 Промышленный образец  4 Программы ЭВМ и базы данных  А – в течение жизни автора и после смерти в течение 75 лет  Б – 20 лет  В – 5 лет с продлением по 5 лет, но в целом не более до 25 лет  Г – 10 лет | ОПК-8 | 2 |
|  | Что включено в структуру заявке на патент?  Заявление на патент, формула изобретения, реферат изобретения  Заявление на патент, описание изобретения, формула изобретения, реферат изобретения  Заявление на патент, реферат изобретения | ОПК-8 | 1 |
|  | Что включено в структуру описания изобретения? Какие виды изобретения выделены в ГК РФ? Каким документом регламентируется (определяется) размеры госпошлины этапов по регистрации патентных прав? | ОПК-8 | 5 |
|  | В чем заключается новизна в изобретениях / полезных моделях? | ОПК-8 | 31 |
|  | Аналог – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, сходный с ним по технической сущности и результату, достигаемому при использовании. | ОПК-8 | 1 |
|  | Прототип – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к заявляемому объекту из аналогов, совпадающий с ним по наибольшему количеству существенных признаков или по основному признаку. | ОПК-8 | 1 |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это краткое составленное по определенным правилам и форме словесное описание (характеристика) сущности технического решения как единой совокупности признаков, необходимых и достаточных для его осуществления. | ОПК-8 | 1 |
|  | Что собой представляют программы ЭВМ и базы данных как объект интеллектуальной собственности? Какая статья ГК РФ определяет данный объекты авторских прав? | ОПК-8 | 5 |
|  | Какие документы выдают на объекты патентных прав? А какие на объекты авторских прав – программы ЭВМ и базы данных? Какие права на данные объекты отчуждаемые, а какие нет? | ОПК-8 | 5 |
|  | Как можно определить требуемую госпошлину оплаты для регистрации программы ЭВМ и базы данных? Имеются ли какие-то льготы? | ОПК-8 | 5 |
|  | Команда разработчиков организации выполнила разработку инновационного изделия, в котором есть конструктивные элементы устройства и способы, которые неизвестны в мире на момент разработки. Данное устройство включается в себя как конструктивные механизмы, электронику, так и программное обеспечение, которое обеспечивает работу данного изделия. Внешний вид изделия в целях коммерческой привлекательности потребителю потребовал разработку в части оригинального промышленного дизайна.  Вопрос: Подлежит ли данное изделие защите интеллектуальной собственности? Какие права возникают у команды разработчиков? Каким образом может быть защищено данное инновационное изделие? | ОПК-8 | 5 |
|  | Передача права использования на программу для ЭВМ или базу данных может быть осуществлена двумя способами. Какие способы передачи? | ОПК-8 | 5 |